

ECORICERCHE s.r.l.

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA

tel. fax 0823 620201

P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°		23071325		del		13/07/2023		Pagina 1 di 3	
Committente:		Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.a. Sede Operativa in Via Ponte dei Francesi 37/E - 80146 Napoli (NA)							
Oggetto:		Acque Sotterranee etichettate: "Pozzo Spia 2 VALLE"							
Accettazione		n° 3064 del 27/06/2023				Data Campionamento		27/06/2023 dalle ore 9:30 Alle ore 12:00	
Campionamento a cura di:		Ns Tecnico				Metodo di campionamento		EPA/540/S-95/504: 1996	
Data Inizio prova		27/06/2023				Data fine prova		13/07/2023	
Provenienza:		Sito di Stoccaggio e discarica "Cava Giuliani" Via S.Maria a Cubito SN 80014 Giugliano in Campania (NA) - Loc.Masseria del Pozzo							
Tipologia controllo		D.Lgs 152/06 Parte IV							
pH		-		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,3			
Conducibilità		µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		980			
Temperatura *		°C		Standard Meth. 21° ed 2050		21,6			
Azoto Ammoniacale		mg/L		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		< 0,5			
BOD ₅ *		mg/l O ₂		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003		< 25			
TOC *		mg/L		APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003		< 5			
Indice di permanganato (Ossidabilità) *		mg/l O ₂		UNI EN ISO 8487:1997		< 5			
Ossigeno Dissolto *		mg/L		UNI EN ISO 5814:2013		2,1			
Livello falda**		m							
Parametri		Unità di Misura		Valore		Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06		Metodica Analisi	
COMPOSTI INORGANICI									
Calcio (Ca)		mg/l		74		-		APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003	
Magnesio (Mg)		mg/l		10		-		APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003	
Arsenico (As)		µg/l		8		10		EPA 6020B:2014	
Potassio (K)		mg/l		42		-		APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003	
Cadmio (Cd)		µg/l		< 1		5		EPA 6020B:2014	
Sodio (Na)		mg/l		99		-		APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003	
Cromo (Cr)		µg/l		< 5		50		EPA 6020B:2014	
Cromo VI (Cr)		µg/l		< 1		5		APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	
Ferro (Fe)		µg/l		19100		200		EPA 6020B:2014	
Manganese (Mn)		µg/l		2450		50		EPA 6020B:2014	
Mercurio (Hg)		µg/l		< 0,5		1		EPA 6020B:2014	
Nichel (Ni)		µg/l		< 1		20		EPA 6020B:2014	
Piombo (Pb)		µg/l		< 1		10		EPA 6020B:2014	
Rame (Cu)		µg/l		< 10		1000		EPA 6020B:2014	
Zinco (Zn)		µg/l		< 10		3000		EPA 6020B:2014	
Nitriti		µg/l		< 100		500		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	
Azoto Nitroso		µg/l		< 33		-		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Cloruri		mg/l		38		-		APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	
Nitrati		mg/l		< 0,5		-		APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	
Azoto Nitrico		mg/l		< 0,11		-		APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	
Solfati		mg/l		1,3		250		APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	
Fluoruri		µg/l		1240		1500		APAT CNR IRSA 4020 Man 29:2003	
Cianuri (Liberi)		µg/l		< 5		50		APAT CNR IRSA 4070 cap 7.4 Man 29 2003	
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)		µg/l		<50		350		EPA 8015C 2007 + UNI EN 9377-2:2002	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI									
Benzene		µg/l		3,77		1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
Toluene		µg/l		<1		15		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
Etilbenzene		µg/l		< 1		50		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
Stirene		µg/l		< 1		25		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
p-Xilene		µg/l		< 1		10		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
MTBE*		µg/l		< 1		40		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI									
Clorometano *		µg/l		<0,01		1,5		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Diclorometano*		µg/l		<0,01		-		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Triclorometano *		µg/l		<0,01		0,15		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Tetraclorometano*		µg/l		<0,01		-		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Cloruro di Vinile		µg/l		<0,01		0,5		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
1,2-Dicloroetano *		µg/l		0,31		3		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
1,1-Dicloroetilene		µg/l		<0,01		0,05		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Tricloroetilene		µg/l		<0,01		1,5		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Tetracloroetilene		µg/l		<0,01		1,1		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Esaclorobutadiene		µg/l		<0,01		0,15		EPA 5030C 2003, EPA 8260 D 2018	
Σ Organoclorogenati *		µg/l		<0,01		10		Somma Algebrica	



Rapporto di Prova n°	23071325	del	13/07/2023	Pagina 2 di 3
----------------------	----------	-----	------------	---------------

Parametri	U.M.	Valore	Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06	Metodica Analisi
IPA				
Pirene	µg/l	< 0,001	50	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) antracene	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	< 0,001	5	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (b) fluorantene ⁽¹⁾	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (k) fluorantene ⁽¹⁾	µg/l	< 0,001	0,05	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (a) pirene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Indeno (1,2,3-cd) pirene ^{(1)*}	µg/l	< 0,001	0,1	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Dibenzo (a,h) antracene	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Benzo (g,h,i) perilene ⁽¹⁾	µg/l	< 0,001	0,01	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018
Sommatoria ⁽¹⁾	µg/l	< 0,01	0,1	Somma Algebrica
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 Dicloroetano	µg/l	<0,001	810	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloroetilene *	µg/l	<0,001	60	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,001	0,15	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	<0,001	0,2	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	<0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	<0,001	0,05	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	µg/l	< 0,1	0,3	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2 - dibromometano	µg/l	< 0,001	0,001	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,05	0,13	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,05	0,17	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
2 Clorofenolo	µg/l	< 10	180	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
2,4 diclorofenolo	µg/l	< 10	110	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
2,4,6 triclorofenolo	µg/l	< 1	5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
Pentaclorofenolo	µg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29:2003
AMMINE AROMATICHE				
Anilina *	µg/l	< 0,1	10	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018
Difenilammina *	µg/l	< 0,1	910	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018
p-toluidina *	µg/l	< 0,1	0,35	EPA 3510C:1996, EPA 8270E: 2018
PESTICIDI E FITOFARMACI				
Alaclor	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Aldrin*	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Atrazina	µg/l	< 0,01	0,3	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Alfa-esacloroetano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Beta-esacloroetano*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Gamma-esacloroetano(Lindano)*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Clordano *	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDD*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDT*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
o,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
p,p-DDE*	µg/l	<0,001	-	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
DDD, DDE, DDT	µg/l	<0,001	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Dieldrin	µg/l	< 0,001	0,03	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Endrin*	µg/l	< 0,01	0,1	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Sommatoria fitofarmaci *	µg/l	< 0,1	0,5	Sommatoria

ECORICERCHE s.r.l.

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA

tel. fax 0823 620201

P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza



LAB N° 1221 L

Rapporto di Prova n°		23071325		del		13/07/2023		Pagina 3 di 3	
Parametri		U.M.		Valore		Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06		Metodica Analisi	
CLOROBENZENI									
Monoclorobenzene *		µg/l		< 1		40		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
1,2 diclorobenzene *		µg/l		< 10		270		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
1,4 diclorobenzene		µg/l		1,12		0,5		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
1,2,4 triclorobenzene		µg/l		< 10		190		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
1,2,4,5 tetraclorobenzene		µg/l		< 0,5		1,8		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
Pentaclorobenzene *		µg/l		< 0,5		8		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
Esaclorobenzene *		µg/l		< 0,001		0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	
PESTICIDI ORGANO FOSFORATI									
Σ Pesticidi Organofosforati		µg/l		<0,01		-		Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015	

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Le concentrazioni dei parametri evidenziati risultano non conformi ai valori limite della tabella Tabella 2 Allegato 5 Parte IV D.Lgs 152/06

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Francesco Dal Roggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.
I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per (*) prova non accreditata da ACCREDIA